



**Projets de recherche financés en 2015
selon le domaine, requérant, titre du projet
(requéri et attribué en 2015, versé en 2016)**

Montant en CHF

Projets dans le domaine "Athérosclérose" 486'888

Dr. Inge Herrmann, EMPA Science and Technology St. Gallen

Explorer le rôle des particules de calcium phosphate dans calcification cardiovasculaire en utilisant des approches de la science des matériaux

100'000

Prof. Thomas F. Lüscher, Universitätsspital Zürich

Le gène de longévité SIRT1 exerce une action régulatrice sur le taux de cholestérol sanguin et prévient la formation de modifications artérioscléreuses des artères

99'888

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel

Étude d'évaluation sur les prédicteurs/indicateurs importants/utiles pour détecter le syndrome coronarien aigu (APACE-Validation)

100'000

Dr. Maria Rubini Gimenez, Universitätsspital Basel

Aborder les différences spécifiques au sexe, dans le diagnostic anticipé et traitement des maladies cardiovasculaires aiguës

50'000

Prof. Kristina Schonjaans, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL

Étude des effets anti-athéroscléroses d'un nouvel agoniste pour le récepteur membranaire TGR5

87'000

Dr. Michael Stoller, Universitätsspital Bern

L'évaluation fonctionnelle de l'ischémie cardiaque par l'électrocardiogramme intracoronaire – une étude pilote chez des patients avec maladie coronarienne

50'000

Projets dans le domaine rythme cardiaque 417'000

Prof. Jürg H. Beer, Kantonsspital Baden

L'étude ALARM (Alpha-Linolenic Acid in Rhythm Maintenance) et sa signification

47'000

PD Dr. Steffen Glöckler, Universitätsspital Bern

Fermeture de l'auricule gauche ou anticoagulation orale: Un projet Suisse pour la prévention de décès, accidents vasculaires cérébraux et saignement chez des patients avec fibrillation auriculaire (LAAC-de-SUISSE)

100'000

Dr. Andreas Haeblerlin, Inselspital Berne

Un stimulateur cardiaque double-chambre sans sondes

60'000

Prof. Tiziano Moccetti, Cardiocentro Ticino Lugano

Incidence e pronostic de la fibrillation ventriculaire idiopathique dans le Canton du Tessin

60'000

Prof. Nicolas Rodondi, Universitätsspital Bern

Développement d'un nouveau score de prédiction du risque hémorragique chez les patients avec fibrillation auriculaire et une anticoagulation orale

100'000

Prof. Hildegard Tanner, Universitätsspital Bern

Amélioration du diagnostic de la fibrillation auriculaire en utilisant l'électrocardiographie de haute résolution à long terme basée sur l'échantillonnage asynchrone

50'000

Projets dans le domaine insuffisance cardiaque 604'700

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino Lugano

Evaluation électromécanique in-vivo des patients souffrant d'une insuffisance cardiaque 60'000

Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich

Sécurité et efficacité de la transplantation par transcathéter de microtissus 3D à base de cellules souches cardiopoïétiques humaines de prochaine génération de qualité GMP dans un modèle translationnel porcin d'insuffisance cardiaque post-infarctus 94'700

PD Dr. Andreas Flammer, Universitätsspital Zürich

Evaluation de la fonction endothéliale microvasculaire de la rétine dans l'insuffisance cardiaque 70'000

Prof. Martin Flück, Universitätsklinik Balgrist, Zürich

Inhibition pharmacogénétique de l'implication du muscle dans l'amélioration de la fitness métabolique avec cardio-réadaptation 80'000

Prof. Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois Lausanne

Swiss-Heart Failure Initiative 75'000

PD Dr. Lukas Hunziker Munsch, Inselspital Bern

Susceptibilité et déterminants de la progression de la maladie cardiaque rhumatismale 80'000

Prof. Wilhelm Krek, ETH Zürich

Régulation de l'homeostasie de l'ATP et de l'énergie cellulaire par la voie de signalisation HIF1-CLK3 dans l'hypertrophie cardiaque induite par le stress 50'000

PD Dr. Sarah Longnus, Inselspital Bern

Stratégies de reperfusion pour cardioprotection basées sur les mitochondries 50'000

Dr. David Martin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois Lausanne

Effet protecteur du nutriment laitier Nicotinamide Riboside contre le stress énergétique cardiaque causé par la chimiothérapie 45'000

Projets d'autres domaines des maladies cardiovasculaires 214'939

Dr. Mattia Cattaneo, Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli, Bellinzona

Interactions entre coeur et cerveau dans la cardiomyopathie de Tako-Tsubo et le Syndrome X cardiaque 70'000

PD Dr. Susi Kriemler, Universität Zürich

Relation entre le métabolisme du sucre et celui de l'os à travers l'hormone ostéocalcine. Relation basée sur les données d'une étude contrôlée dans des écoles primaires incluant un programme d'activité physique et une observation à long terme (étude KISS) 45'000

Prof. Francesco Maisano, Universitätsspital Zürich

Rôle de la surcharge ventriculaire gauche et du décalage de la postcharge lors de la progression et du traitement de la régurgitation mitrale fonctionnelle 99'939

Projets dans le domaine "Attaque cérébrale" 554'500

Dr. Carlo Cereda, Ospedale Regionale di Lugano

Score de diagnostique précis et biomarkers pour patients avec attaques ischémiques transitoires (AIT): l'étude de cohorte BIO-PREDISC-TIA SWISS 70'000

Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel - Felix Platter Spital Basel

Activité physique, surpoids et facteurs de risque vasculaire chez les jeunes patients atteints d'un AVC avec ou sans dissection d'une artère cérébrale 35'000

Dr. Christian Fung, Inselspital Bern

Impact de l'herniation cérébrale sur le grade WFNS et le résultat clinique après une hémorragie sous-arachnoïdienne spontanée- une étude observationnelle SWISS SOS 75'000

Dr. Annika Keller, Universitätsspital Zürich

Modulations de la barrière hémato-encéphalique après hémorragie sous-arachnoïdienne par la voie de signalisation de la sphingosine-1-phosphate 65'000

PD Dr. Patrik Michel, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois Lausanne

Le préconditionnement ischémique cérébral et ses effets sur la gravité, la récupération précoce et le pronostic après un accident vasculaire cérébral 50'000

Dr. David Seiffge, Universitätsspital Basel

Soutien aux centres suisses dans le cadre de l'étude TICH-II: traitement des hémorragies cérébrales avec l'acide tranexamique 90'500

Prof. Roman Sztajzel, Hôpitaux Universitaires Genève

Correlation entre microembolisations cérébrales et caractéristiques de la plaque carotidienne : une étude comparant chirurgie et stenting 70'000

Dr. Philippe Terrier, Institut de recherche en réadaptation-réinsertion IRR, Sion

Entraînement à la marche par guidage visuel du pas chez des patients hémiparétiques: un essai clinique randomisé 99'000

Projets de recherche financés 2015

2'278'027